

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/041504 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/58**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011934

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 627.0 24. Oktober 2003 (24.10.2003) DE  
60/574,495 26. Mai 2004 (26.05.2004) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WEB.DE AG [DE/DE]; Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GREVE, Michael [DE/DE]; Körnerstrasse 39, 76135 Karlsruhe (DE).

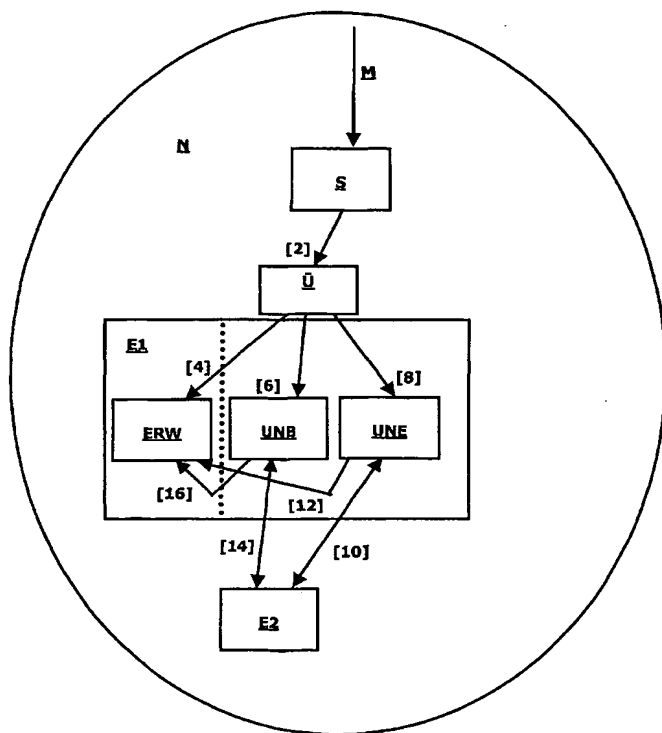
(74) Anwälte: SCHNEKENBÜHL, Robert usw.; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROTECTION FROM UNDESIRABLE MESSAGES

(54) Bezeichnung: SCHUTZ VOR UNERWÜNSCHTEN NACHRICHTEN



(57) Abstract: A method and system for monitoring messages addressed to a first receiver(E1), comprising a first receiver (E1) which contains a first undesirable receiver device (UNE) and which prevents a user of the first receiver (E1) from accessing the undesirable receiver (UNE), wherein a message category is defined as undesirable, and messages which are to be prevented from being made available to a user of the first receiver (E1) are indicated. Verification occurs as to whether a message (M) addressed to the first receiver (E1) falls into the undesirable category. If the message (M) falls into the undesirable category, it is assigned to the undesirable receiver device (UNE). The first receiver (E1) is configured in such a way that the undesirable receiver (UNE) can only be accessed by a second receiver (E2). The first receiver (E1) is, for example, an e-mail account of a child and the second receiver (E2) is the e-mail account of an adult who can prevent the child from accessing undesirable messages, particularly Spam.

(57) Zusammenfassung: Verfahren und System zur Überwachung von an einen ersten Empfänger (E1) adressierten Nachrichten, mit einem ersten Empfänger (E1) der eine Empfangseinrichtung "unerwünscht" (UNE) aufweist und zugriffe eines Benutzers des ersten Empfängers (E1) auf die Empfangseinrichtung "unerwünscht" (UNE)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/041504 A1

verhindert, wobei eine Nachrichtenkat



CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,

GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

"unerwünscht" definiert wird, die Nachrichten angibt, für die verhindert werden soll, dass sie einem Benutzer des ersten Empfängers (E1) bereitgestellt werden. Für eine an den ersten Empfänger (E1) adressierte Nachricht (M) wird geprüft, ob sie in die Nachrichtenkategorie "unerwünscht" fällt. Wenn die Nachricht (M) in die Nachrichtenkategorie "unerwünscht" fällt, wird sie der Empfangseinrichtung "unerwünscht" (UNE) zugeordnet. Der erste Empfänger (E1) ist so eingerichtet, dass auf die Empfangseinrichtung "unerwünscht" (UNE) nur durch einen zweiten Empfänger (E2) zugegriffen werden kann. Der erste Empfänger (E1) ist z.B. ein E-Mail-Account eines Kindes und der zweite Empfänger (E2) ein E-Mail-Account eines Erwachsenen, der verhindern kann, dass das Kind auf unerwünschte Nachrichten, insbesondere auf Spam, Zugriff hat.